
Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu 61- 851 Poznań, ul. Zielona 8

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-01.02.01

**USUNIĘCIE DRZEW „NA PNIU” BEZ FREZOWANIA
ROSNĄCYCH W PASACH DRÓG POWIATOWYCH ORAZ NA DZIAŁAKCH PRZEZNACZONYCH POD
PASY DRÓG POWIATOWYCH W RAMACH INWESTYCJI
PN.: „ BUDOWA DRÓG POWIATOWYCH BORÓWIEC-KONINKO-LOTNISKO POZNAŃ-KRZESINY”**

1. WSTĘP

1.1. PRZEDMIOT ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wyrębem drzew przy ich sprzedaży „na pniu” rosnących w pasach dróg powiatowych oraz na działkach przeznaczonych pod pasy dróg powiatowych w ramach inwestycji pn.: „BUDOWA DRÓG POWIATOWYCH BORÓWIEC-KONINKO-LOTNISKO POZNAŃ-KRZESINY.

1.2. ZAKRES STOSOWANIA ST

Specyfikacja Techniczna (ST) jest stosowana jako dokument do umowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji oraz jej instrukcji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wyrębem drzew przeznaczonych do wycinki w ramach inwestycji pn.: „BUDOWA DRÓG POWIATOWYCH BORÓWIEC-KONINKO-LOTNISKO POZNAŃ-KRZESINY.

Drzewa przewidziane do wyrębu, określono w „Wykazie drzew do sprzedaży na pniu Zadanie 1 - Teren Gminy Kórnik (TGK)” stanowiący załącznik nr 1 do umowy, w „Wykazie drzew do sprzedaży na pniu Zadanie 1 - Teren Miasta Poznania (TMP)” stanowiący załącznik nr 2 do umowy, w „Wykazie drzew do sprzedaży na pniu Zadanie 2 - Teren Gminy Kórnik (TGK)” oraz zgodnie z lokalizacją określoną w projekcie wykonawczym w branży zieleni TOM XI-b Projekt wycinki i nasadzeń. Teren Miasta Poznania.-Zadanie I, TOM XI-a Projekt wycinki i nasadzeń. Teren Gminy Kórnik.-Zadanie I, TOM XI-a Projekt wycinki i nasadzeń. Teren Gminy Kórnik.-Zadanie II.

Zadanie 1 – na terenie gminy Kórnik, w ilości 108 szt.

Zadanie 1 – na terenie Miasta Poznania, w ilości 963 szt.

Zadanie 2 – na terenie gminy Kórnik, w ilości 748 szt.

UWAGA:

Do wyrębu nie jest przewidziane drzewo z nr 291, na którym zlokalizowano występowanie pachnicy dębowej – zakaz jego wycinki w terminie do końca lutego 2024 r.

1.4. TERMIN WYKONANIA ROBÓT

Termin wycinki do dnia 29.02.2024 r.

Termin uprzątnięcia terenu do dnia 31.03.2024r.

2. SPRZĘT DO USUWANIA DRZEW

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew należy stosować:

- Piły ręczne i mechaniczne,
- Sprzęt pomocniczy tj. podnośnik koszowy, siekiery,
- rębarka do rozdrobnienia gałęzi
- ciągnik / koparka/ koparko-ładowarka/ ładowarka
- liny, pasy, łańcuchy
- środki transportu do przewozu drewna.

3. TRANSPORT PNI

Do transportu sprzętu i wywozu ściętych pni i gałęzi mogą być wykorzystane ogólnodostępne środki transportowe tj.:

- ciągnik kołowy
- samochód samowładowy.

Używane środki transportowe muszą być sprawne technicznie. Środki transportowe poruszające się po koronie drogi winny być wyposażone w lampy ostrzegawcze.

4. INSTRUKCJA WYKONANIA ROBÓT PRZY WYCINCIE DRZEW METODĄ „NA PNIU”

4.1. ZASADY WYRĘBU DRZEW

Przed przystąpieniem do robót należy zgłosić Zarządcy Drogi, zarządzającemu ruchem oraz Komendantowi Miejskiemu Policji w Poznaniu wprowadzenie czasowej organizacji ruchu, oznakować drogę zgodnie opracowanym i zatwierdzonym Projektem Organizacji Ruchu, oraz wprowadzić i utrzymywać w należyłym stanie oznakowanie zgodnie z Projektem Organizacji Ruchu na czas prowadzenia robót.

Ponadto w przypadku konieczności tymczasowego pozostawienia pozostałości po wycince drzew w pasie drogowym (drewno, gałęzie) należy wprowadzić stosowne oznakowanie np. tablice do oznaczania ograniczonej skrajni.

Po wycięciu i wywiezieniu drewna, pozostawiony pień należy oznaczyć w widoczny sposób. 1,5m palikiem z taśmą ostrzegawczą (biało-czerwoną).

Zabronione jest przewracanie drzew na drogę bez zatrzymania ruchu oraz prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia robót. Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, a nie przeznaczona do usunięcia powinna być przez Kupującego zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Kupującego to powinna być odtworzona na koszt Kupującego w sposób zaakceptowany przez Sprzedającego. Odpowiedzialność za szkody wyrządzone w trakcie prac ponosi wykonawca.

W przypadku nie dotrzymania terminu wycinki poszczególnych drzew, określonego w decyzjach administracyjnych ZRID zezwalających na wycięcie drzew, wydanych przez właściwy organ (decyzje zostaną udostępnione wykonawcy nie później niż w dniu podpisania umowy) należy niezwłocznie poinformować ZDP w Poznaniu. Niedopuszczalna jest wycinka drzew po terminie zawartym w decyzji środowiskowej na usunięcie drzewa, tj. po 29.02.2024 r.

W przypadku stwierdzenia gniazda ptaków na drzewie przeznaczonym do usunięcia, należy o powyższym niezwłocznie zawiadomić ZDP w Poznaniu i przerwać wycinkę drzewa, na którym zlokalizowano gniazdo, celem uzyskania stosownego zezwolenia przez ZDP w Poznaniu.

1. **Ścinka drzew z utrudnieniami** tj. w sąsiedztwie rzeki Kopli, Michałówki, napowietrznych linii energetycznych, telekomunikacyjnych, ogrodzeń i budynków:
 - a) Obcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części grubizny przy użyciu lin za pomocą drabin lub podnośnika samochodowego.
 - b) Ustalenie kierunku upadku drzewa - w przypadku wątpliwości co do założenia kierunku upadku należy stosować liny stalowe odciągowe o długości przekraczającej 2,5 krotną wysokość drzewa doczepionego do ciągnika lub innego pojazdu.
 - c) Obcięcie piłą pozostałej części pnia oraz obniżenie pnia do wysokości max.15 cm od poziomu gruntu lub chodnika.
 - d) Oczyszczenie terenu robót w tym również zebranie i zrębkowanie gałęzi, trocin, pni, kłód.
 - e) Przez cały czas trwania prac – miejsca wycinki muszą być oznakowane zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu, ponadto w przypadku konieczności pozostawienia pozostałości po wycince drzew w pasie drogowym (pniaki, drewno, gałęzie) należy wprowadzić stosowne oznakowanie np. tablice do oznaczania ograniczonej skrajni.
 - f) Po wycięciu i wywiezieniu drewna, pozostawiony pień należy oznaczyć w widoczny sposób taśmą ostrzegawczą (biało-czerwoną).

2. **Ścinka drzew bez utrudnień**

- a) Ustalenie kierunku upadku drzewa - w przypadku wątpliwości co do założenia kierunku upadku należy stosować liny stalowe odciągowe o długości przekraczającej 2,5 krotną wysokość drzewa doczepionego do ciągnika (spycharki lub ładowarki).
- b) Ścięcie piłą mechaniczną pnia oraz obniżenie pnia do wysokości max. 15 cm od poziomu gruntu lub chodnika.
- c) Oczyszczenie terenu robót, w tym również zebranie i zrębkowanie gałęzi, trocin, pni, kłód.
- d) Przez cały czas trwania prac – miejsca wycinki muszą być oznakowane zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu, ponadto w przypadku konieczności pozostawienia pozostałości po wycince drzew w pasie drogowym (pniaki, drewno, gałęzie) należy wprowadzić stosowne oznakowanie np. tablice do oznaczania ograniczonej skrajni.
- e) Po wycięciu i wywiezieniu drewna, pozostawiony pień należy oznaczyć w widoczny sposób 1,5m palikiem z taśmą ostrzegawczą (biało-czerwoną).

4.2. ZNISZCZENIE POZOSTAŁOŚCI PO USUNIĘTEJ ROŚLINNOŚCI

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami Instrukcji wykonania robót lub wskazaniami przedstawiciela Zamawiającego.

Dopuszcza się przerobienie gałęzi na zrębkę za pomocą specjalistycznego sprzętu (sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu). Nieużyteczne pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu pasa drogowego. Nie dopuszcza się magazynowania odpadów i pozostałości po ścinie, w obrębie pasa drogowego. Każdorazowo teren winien być posprzątaný.

Nie dopuszcza się spalania pozostałości po wycince drzew w obrębie pasa drogowego lub w jego sąsiedztwie w sposób powodujący zadyminienie drogi.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności usunięcia drzew, obniżenia pni na wysokości max. 15 cm od poziomu gruntu lub chodnika i ich oznaczenia i kompletne usunięcie gałęzi i konarów z pasów drogowych, terenów przeznaczonych pod pasy drogowe i terenów przyległych.

6. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową wycięcia drzew jest:

- sztuka drzewa.

7. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót polega na wizualnej ocenie kompletności i prawidłowości usunięcia drzew oraz posprzątania terenu nastąpi w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia zakończenia prac przez Kupującego w formie mailowej (kancelaria@zdp.powiat.poznan.pl).

8. WYCENA PRAC

Cena wykonania robót obejmuje:

- opracowanie i uzyskanie zatwierdzenia Projektu Organizacji Ruchu przez właściwego Zarządzającego ruchem, oznakowanie i utrzymanie prowadzonych robót zgodnie z zatwierdzonym Projektem Organizacji Ruchu na czas prowadzenia robót,
- zabezpieczenie i kierowanie ruchem podczas wykonywanych robót,
- wycięcie/odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów oraz części pnia z użyciem podnośnika koszowego,
- obniżenie i oznaczenie pnia,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z miejsca wycinki,
- załadunek pozyskanego drewna,
- wywiezienie pozyskanego drewna,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016 r., poz. 2183)

